

El *Petrel gigante antártico* tiene distribución circumpolar en el hemisferio sur, pudiendo encontrarse en aguas antárticas y templadas, llegando a latitudes tropicales en los océanos Pacífico y Atlántico (Murphy 1936, Stonehouse 1957, Quintana et al. 2010, Blanco y Quintana 2014). Es posible encontrarlo a lo largo de toda la costa chilena (17°-57°S), tanto en aguas costeras como oceánicas (Murphy 1936, Vanerio-Ramírez et al. *en prep.*).

La población reproductiva mundial ha sido estimada en 46.800 parejas, equivalentes a 100.000 individuos maduros (Patterson et al. 2008, BirdLife International 2018). Estos anidan en islas o grupos de islas oceánicas ubicadas en zonas subantárticas y antárticas (entre los 40°S y 60°S, ACAP 2012). Seis de estas islas están ubicadas en Sudamérica, dos de ellas en Chile: islas Diego Ramírez (56°31'S, 68°44'W, Watson 1975) e isla Noir (54°28'S, 73°01'W), representando aproximadamente el 2,4% de la población reproductiva mundial (Conroy 1972, Clark et al. 1984³, Schlatter 1984, De Angostini 2005).

Como la mayoría de las aves marinas, son principalmente monógamas, manteniendo una misma pareja por varias temporadas reproductivas. Se reproduce anualmente en colonias de baja densidad, aunque puede no reproducirse algunas temporadas (Voisin 1988). En general las colonias se ubican en crestas de cerros, llanuras con vegetación o áreas costeras libres de hielo (Brooke 2004, Copello y Quintana 2009).

Las aves arriban a las colonias desde julio-agosto hasta septiembre, comenzando la postura de huevos a finales de septiembre-octubre, dependiendo de la localidad (Copello y Quintana 2009). Los nidos son construidos por ambos padres y consisten en una copa muy simple de aproximadamente 45 cm de diámetro (Marín 2018); su tamaño normalmente depende de la disponibilidad de materiales para la construcción. En las colonias del norte de Patagonia en el océano Atlántico los nidos consisten simplemente en una acumulación de trozos de roca (Copello y Quintana 2009), en las islas Diego Ramírez, Malvinas/Falkland y Georgias del Sur predomina principalmente el uso de Coirón (*Poa* spp.) (Hunter 1984, cc Suazo *obs. pers.*) y en zonas antárticas, los nidos son construidos completamente de musgos y piedras pequeñas con muy poco revestimiento de vegetación (Hunter 1984).

Cada pareja pone un huevo por temporada, con un periodo de incubación promedio de 60 días, eclosionando desde fines de octubre hasta fines de enero, dependiendo el periodo en que haya comenzado la postura de los huevos (Copello y Quintana 2009). Existe un periodo intenso de cuidado a los pichones que se extiende por 24-26 días hasta que adquieren independencia térmica (Hunter 1984).

Son aves carroñeras y depredadores oportunistas que se alimentan tanto en tierra como en el mar. En tierra puede hacerlo de carroña de mamíferos marinos y pingüinos (Hunter 1983, Copello et al. 2008). En Diego Ramírez, por ejemplo, podría estar alimentándose principalmente de pingüinos de penacho amarillo (*Eudyptes chrysocome*) durante la época de cría (Vanerio-Ramírez et al. *en prep.*). Cuando se alimenta en el mar, lo hace por captura en superficie y por descartes de pesquerías, alimentándose principalmente de peces, calamares y krill (Copello y Quintana 2003, Copello et al. 2008)

Actualmente no está globalmente amenazado, categorizado como «PREOCUPACIÓN MENOR», aunque anteriormente fue clasificado como «VULNERABLE» (BirdLife International 2018) debido a la disminución de muchas de sus colonias desde la década del 50' al 90'. 🌿

Petrel gigante antártico

Macronectes giganteus

Montserrat Vanerio-Ramírez

FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y DE RECURSOS NATURALES
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO (UV)

montserrat.vanerio@gmail.com

Gabriela Blanco

INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE ORGANISMOS MARINOS
CONICET

gblanco@cenpat-conicet.gob.ar

Flavio Quintana

INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE ORGANISMOS MARINOS
CONICET

quintana@cenpat-conicet.gob.ar

